

# Übung macht den Meister...

*...ist ein allzu bekanntes, aber wahres Motto. Das hat sich wohl auch die rührige Firma Schwaben Arms Rottweil (SAR) gedacht, die nach den in caliber 9/2004 ausführlich vorgestellten G3-Zivilversionen in Form der SAR M41-Selbstladegewehre in .308 Winchester nun die Kleinkaliber-Versionen in Kurz- und Längsausführung als ideale Trainingsgeräte nachlegt.*

**D**enn natürlich ist das Schießen mit der Randfeuer-Munition ein weitaus erschwinglicheres Vergnügen als mit der Zentralfeuer-Munition in 7,62 x 51 mm NATO, und somit besteht zumindest theoretisch die Möglichkeit, intensiver zu üben und an den eigenen Schießfertigkeiten zu feilen. Ideal ist solch eine Kleinkaliberversion natürlich als Ergänzung für diejenigen, die auch stolze Besitzer der identischen Großkaliberausführung sind. Die Unterschiede zwischen den Zentral- und Randfeuertypen sind schnell ausgemacht: Beide Selbstlader-Baureihen basieren auf G3-Systemkästen aus Lizenzfertigungen und werden durch aufbereitete Schaftarnituren aus

schönem Nußbaumholz oder schwarzem sowie grünem Kunststoff komplettiert. Während die Selbstlader in .308 Win. mit dem beweglich abgestützten Rollenverschluß bestückt sind, weisen die Büchsen in .22 l.r. einen kraftschlüssig verriegelnden Feder-Masse-Verschluß auf. Als Laufmaterial bei den Zentralfeuerwaffen werden bei der standardmäßigen Sportmatch-Ausführung Merkel-Läufe und bei dem extrem führenden Nachsuchekarabiner H&K SL 7-Polygonläufe verwendet, während bei den hier vorgestellten KK-Versionen Lothar Walther-Matchläufe mit konventionellem Feld/Zug-Profil und 416 mm Drall-Länge zum Einsatz kommen.

**Spaßbringende Sparbüchsen:  
Kleinkaliber-Selbstladebüchsen SAR M41/22  
Sportmatch in Standard- und Kurzausführung.**

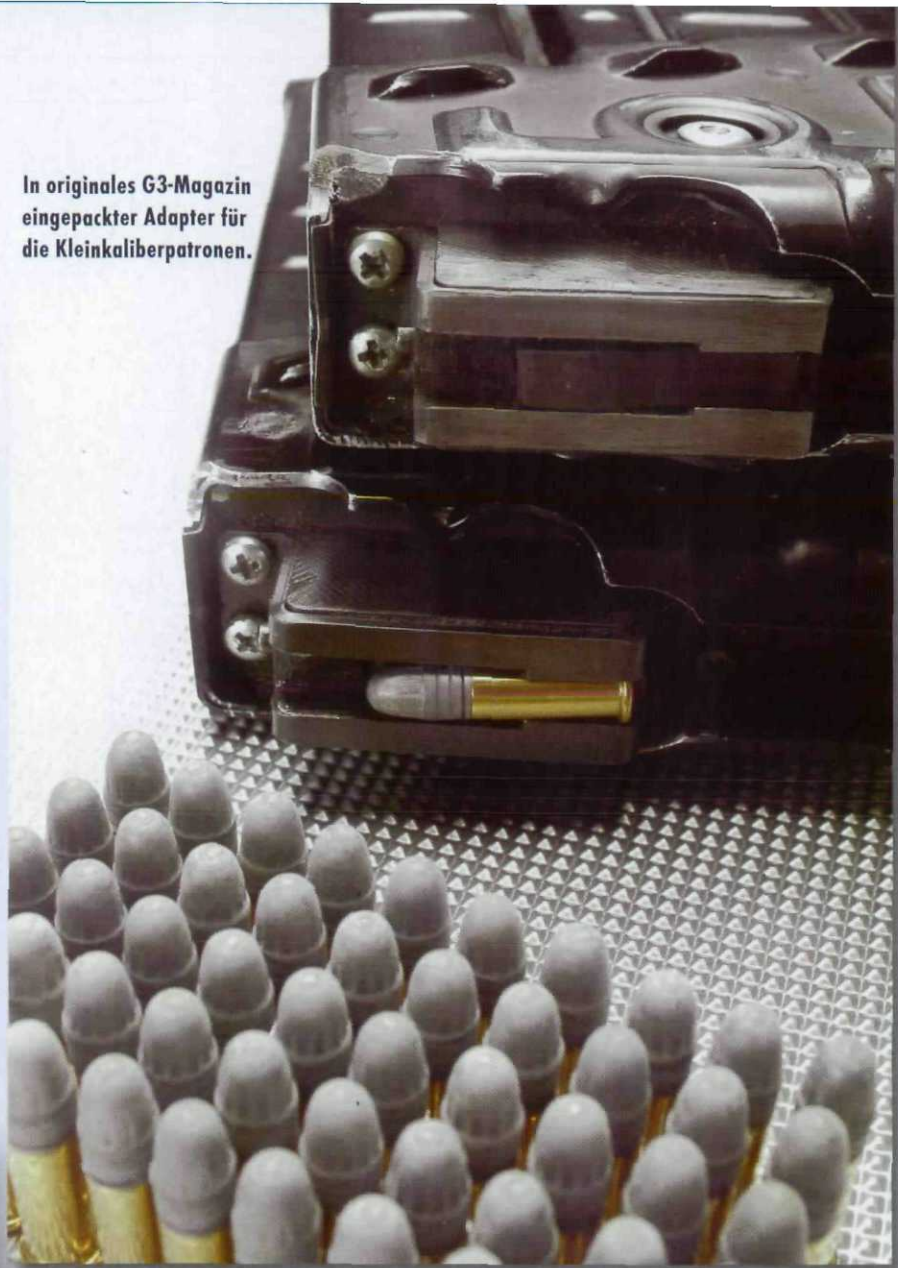




## Kleinkaliber im Detail

Das in den SAR M41/22-Modellen eingebaute Kleinkaliber-System stammt von der Firma Uhl GmbH aus Syrgenstein. Im Vergleich zum originalen Einsteckgerät zum Gewehr G3, das die Bundeswehr in grauen Vorzeiten für die Ausbildung auf Lager hatte, weist das Uhl-KK-System einige Unterschiede auf. So besaß der originale Verschluss der Bundeswehr beispielsweise eine längere Führungshülse an der Frontseite sowie nur eine Federstange am Heck, während das Uhl-System eine kürzere Hülse sowie zwei Federführungsstangen samt einer dazwischen angeordneten Puffereinheit, die den Verschlussrücklauf in der letzten Phase dämpft, aufweist. Es besteht natürlich die Möglichkeit, anstatt der hier vorgestellten KK-Komplettwaffen mit fest eingesetztem Lothar Walther-Lauf lediglich das Uhl-KK-System mit dazugehörigem Einstecklauf für 660 Euro bei SAR

In originales G3-Magazin eingepackter Adapter für die Kleinkaliberpatronen.



oder für direkt bei Uhl (Tel: 09077-567) als Wechselsystem für eine G3-Zivilausführung zu erwerben. Ob diese Variante dann zu einer ähnlich guten Schußleistung wie die hier vorgestellten SAR M 41/22-Modelle in der Lage ist, dürfte zumindest fraglich sein.

dem IEA-Zielfernrohr Tactical 2,5-10x50 LA ausgerüstet, wobei auch der etwas längere, spezielle G3-ZF-Schaft montiert wurde. Die Präzisionsüberprüfung erfolgte sitzend aufgelegt unter Verwendung einer Benchrest-Auflage mit Zehn-Schuß-Gruppen auf 50 Meter. Zum Einsatz kamen sieben verschiedene Kleinkaliber-Munitionssorten. Unserer Meinung nach kann sich die Schußleistung dieser Selbstlader

## Auf dem Schießstand

Die beiden SAR M41/22-Modelle in Kurz- und Langausführung wurden, wie die Varianten in .308 Winchester, mittels der typischen Spannmontage mit

Schußleistung des SAR M 41/22 Standardausführung in .22 l.r.			
Patrone	V <sub>2</sub> in m/s	V <sub>2</sub> Diff. in m/s	Präzision in mm
CCI Stinger	480	13	47
Federal Classic	319	10	45
Lapua Super Club	318	5	33
Lapua Signum	322	4	14
RWS High Velocity	380	20	36
RWS Spezial Match	321	19	21
Schönebeck Standard	318	9	30

Vereinzelt wurde die Bleigeschoßspitze der obersten Patrone im Magazin leicht beschädigt, weil sie von der vorher ausgeworfenen Hülse als Ausstoßer mißbraucht wurde.





Das Kleinkaliber-System der Uhl GmbH aus Syrgenstein.

durchaus sehen lassen. Denn das kurze M41/22 realisierte das absolute Spitzenergebnis von 11 mm (Schönebeck Standard), während das lange M41/22 als Topresultat eine 14 mm-Gruppe (Lapua Signum) in die Pappe stanzte. Der fähigere Selbstlader konnte mit 16 mm (Lapua Signum) und 17 mm (RWS Spezial Match) zwei weitere Streukreise unterhalb der 20 mm-Marke produzieren. Hier konnte die Standardausführung erstaunlicherweise nicht ganz mithalten, denn nach der 14 mm-Gruppe folgte nur ein 21 mm durchmessender Zehn-Schuß-Streukreis (RWS Spezial Match) als zweitbestes Ergebnis. Somit lag die Kurzausführung mit einer durchschnittlichen Schußleistung von 20,4 mm deutlich vor der Standardversion, die ein Durchschnittsergebnis von 32,2 mm ablieferte. Leider war nicht mit allen verwendeten Munitionssorten eine zuverlässige Funktion sicherzustellen. Interessant hierbei war die Tatsache, daß vereinzelt ausgeworfene Hülsen die nächste Patrone im Magazin als Ausstoßer mißbrauchten, was an den stark beschädigten Bleigeschoßspitzen abzulesen war. Dies läßt die Vermutung zu, daß eine weitere Feinabstimmung vom verschlußseitigen Auszieher und dem Ausstoßer am Magazin wohl erforderlich wäre. Wie schon bei den SAR M41-Modellen in .308 Win. angemerkt, nicht gerade als gelungen zu bezeichnen. Schwaben Arms Rottweil hat aber hier bereits für Abhilfe gesorgt, weil ab sofort alle Waffen der umfangreichen SAR M41-Baurei-

#### caliber-Kontakt

Schwaben Arms Rottweil, Metzgergasse 13  
78628 Rottweil, Telefon: 0741-9494066  
Fax: 0741-9494070  
[www.schwabenarmsrottweil.de](http://www.schwabenarmsrottweil.de)  
[schwabenarmsrottweil@t-online.de](mailto:schwabenarmsrottweil@t-online.de)

Simpel und schnell: Durch die bekannten Heckler & Koch G3-Steckbolzen-Verbindungen ist eine Demontage für Reinigung und andere Zwecke im Handumdrehen erledigt.



### Schußleistung des SAR M 41/22 Kurzausführung in .22 l.r.

Patrone	V <sub>2</sub> in m/s	V <sub>2</sub> -Diff. in m/s	Präzision in mm	Bemerkung
CCI Stinger	471	10	32	
Federal Classic	311	9	22	
Lapua Super Club	299	14	25	keine sichere Funktion
Lapua Signum	312	9	16	keine sichere Funktion
RWS High Velocity	360	24	20	
RWS Spezial Match	308	6	17	keine sichere Funktion
Schönebeck Standard	310	9	11	

(Testaufbau: Die Geschößgeschwindigkeit - v<sub>2</sub> in Meter pro Sekunde - wurde mit einer Mehl BMC 17-Anlage gemessen. Die Präzision wurde mit je einer 10 Schuß-Gruppe auf 50 Meter Distanz von der Benchrest-Auflage unter Verwendung eines IEA-Zielfernrohres Tactical 2,5-10x50 LA ermittelt. Die Schußbilder beziehen sich auf die am weitesten auseinanderliegenden Schusslochmittlen. Alle Klammerwerte inklusive Ausreißer.)

### Technische Daten der SAR 41/22 in Kurz- und Langversion in .22 l.r.

<b>System</b>	kraftschlüssig verriegelnder Feder/Masse-Verschluß von Uhl
<b>Schaft</b>	Nußbaumholzschäftung mit freistehendem Pistolengriff und ventilertem Vorderschaft
<b>Lauf</b>	350 mm oder 490 mm langer Lothar Walther-Lauf mit 17 mm-Mündungsaußendurchmesser
<b>Abzug</b>	Druckpunktabzug, gemessener Widerstand bei beiden Waffen: 4.900 Gramm
<b>Magazin</b>	originales G3-Einsteck-Magazin mit eingesetztem KK-Adapter für 10 Patronen
<b>Sicherung</b>	Zwei-Positionen-Sicherung über Abzugsbügel
<b>Visierung</b>	verstellbare Lochkimme und Balkenkorn
<b>Länge</b>	86 cm oder 101 cm
<b>Gewicht</b>	4.600 Gramm oder 4.800 Gramm
<b>Preis</b>	1.760 Euro oder 1.580 Euro

he mit einer widerstandsfähigen Kunststoff-Oberflächenbeschichtung versehen werden. Wie das im gleichen Heft vorgestellte Walther G 22 sind die SAR M41/22-Modelle natürlich wie gemacht für die verschiedenen Präzisionsdiszi-

plinen und dynamischen Übungen bei BDMP und BDS.

Text: Stefan Perey/Michael Fischer  
Fotos: Uli Grohs/Michael Fischer

#### Zuführzone:

Ein weiter Weg für die Patrone vom Magazin bis in das Patronenlager.



# SPACEMASTER

★ ★ SPEKTIVE ★ ★

## FLEXIBEL BLEIBEN

### Bushnell Spacemaster

An jede denkbare Beobachtungssituation auf der Jagd und im Schießsport anpassbar. Vergrößern Sie Ihre Erlebnisse – und Ihre Ergebnisse.



**KETTNER**  
BEST PREIS  
nur € 339,-  
~~€ 376,-~~



**Bushnell**  
*Magnify Life*

#### Spacemaster: 20-60x60mm

Das Bushnell Spektiv 20-60x60 ermöglicht das freie Wählen der Beobachungsposition – vom geraden bis zum 90° Einblick. Die erstklassige Konstruktion und voll vergütete Optik garantieren außergewöhnliche Bildqualität.

#### Spezifikationen des Modells: 78-7360

Vergrößerung: 20-60x  
Objektivdurchmesser: 60 mm  
Sichtfeld/1000 m: 29,3-20x / 13,3-60x  
Austrittspupille: 3-20x / 1-60x  
Nahfokus: 6 m  
Gewicht: 1022 g  
Länge: 368,3 mm

Bestell-Nr. 20311  
statt ~~€ 376,-~~ nur € 339,-

\*0,12 €/Min.

# Kettner

Bushnell® Optics erhalten Sie über unseren Versandhandel, in unseren Filialen und im qualifizierten Jagdfachhandel.

Kettner – 30 x in Europa · Tel. (0180) 58 85-4\*  
www.kettner.de · kundenservice@kettner.de